



WCM Kennisdeling: WCM Vector

ALV, 17-12-2024, ABB Ede



Corrosie onder Isolatie

Oplossingen voor een omvangrijk faalmechanisme in de procesindustrie



Fieldlab CAPELLA

De performance van machines in de maakindustrie 100% voorspelbaar maken



Fieldlab CAMPIONE 2

Versnellen adoptie en implementatie Smart Industry bij MKB-bedrijven



Fieldlab Techport Smart Maintenance

100% voorspelbaar onderhoud van installaties in de maak- en procesindustrie



World Class Maintenance Oost

Learning Community Assetmanagement in Oost-Nederland



Smart Maintenance Skillslab

Samenwerking onderwijs en bedrijfsleven voor nieuwe praktijkgerichte onderwijsvormen



Fieldlab CAMINO

Op naar 100% voorspelbaar onderhoud in de infrasector



Fieldlab SAMEN

Smart Maintenance Enabled Business



Fieldlab Zephyros

Op naar zero downtime & zero on-site maintenance



PPS Composieten

Over composiet onderhoud en reparatie in de luchtvaartsector



WORLD CLASS MAINTENANCE

Knowledge Hubs

Meer resultaat door gestapelde onderzoeken stagiairs en afstudeerders



World Class Maintenance Zuid

Voor een sterk Smart Industry cluster in Limburg



De Lerende Steen

'Slimme stenen' meten hun eigen status met behulp van sensoren in verbrandingsovens



De Rosettasteen

Ontwikkeling van een breed toepasbaar en marktgericht assetmanagement-model voor afvalenergiecentrales.



Fieldlab AMICI

Over 'smart maintenance' voor de civiele én militaire industrie



Fieldlab VIA APPIA

Virtual & Augmented Reality and Artificial Intelligence for Industrial Applications



Hands on Tool Time

Over het verhogen van de productiviteit van technisch personeel



Fieldlab SMASH

Op naar 100% voorspelbaar onderhoud in de maritieme sector



Young WCM

Young professionals in maintenance



Fieldlab CAMPIONE

Op naar 100% voorspelbaar onderhoud in de procesindustrie



Sustainable service logistics for offshore farms

Over duurzame logistieke processen



Kennisdeling: Waarom?

- In de WCM fieldlabs en (onderzoeks-)projecten waar WCM bij betrokken is, wordt veel kennis gegenereerd. Hoe kan deze kennis het beste worden gedeeld?
 - Kennis genereren versus kennis verspreiden.
- WCM Website:
 - “WCM 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. Specifiek voor **onze leden**, maar ook voor de **maatschappij als geheel**.”
- Kennis verspreiden is **één van de kernwaarden van WCM** en dient een belangrijke behoefte van WCM-leden en projectdeelnemers én een maatschappelijke behoefte.

Kennisdeling: Aanpak

- Waar gaan we naartoe?
- World Class Maintenance...
 - ... als eerste **kennisplek** voor vragen over onderhoud.
 - ... als **ontmoetingsplek** voor experts en gebruikers.
 - ... met de **expertise** op bepaalde **domeinen** (e.g. thema's Delphi studie)
 - Niet (alleen) brede kennis, maar diepgaande kennis.
- Verzameling van verschillende vormen van kennisdeling, waartussen **dynamisch** kan worden geschakeld meebewegend met de behoeftes van onze leden en de gehele onderhoudssector.

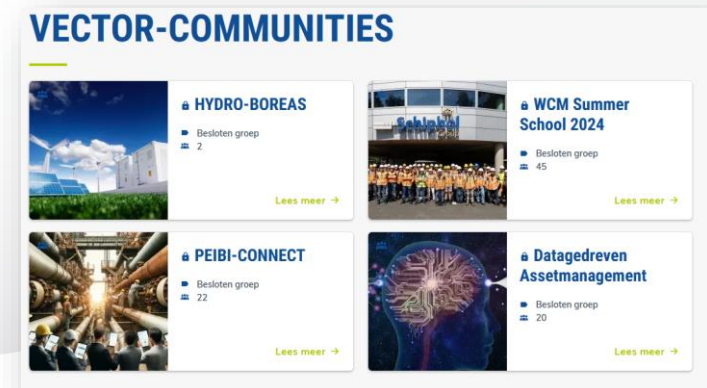
WCM Vector

- Het kennisplatform van World Class Maintenance
 - Het platform:
 - ... dat zowel leden als de gehele onderhoudssector de toegang geeft tot de expertise van WCM,
 - ... waar **kennis wordt geborgd** (i.e. een database) in de vorm van **kennisproducten** (e.g. best practices , white papers, instructievideo's, tools, opleidingen),
 - ... waar gebruikers worden **begeleid in de kennisoverdracht** (e.g. intelligente chatbot, contact met experts, contact met andere gebruikers).
 - Een online **learning community** voor de gehele onderhoudssector.
 - Een plek voor online samenwerking middels de **Vector-Communities**.
- Opgericht in 2022, upgrades in 2023 en 2024
- **Beproefde infrastructuur.**



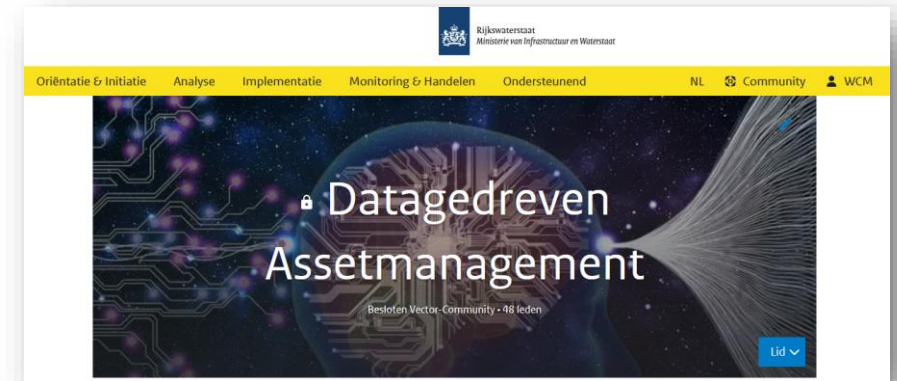
Functionaliteiten

- Kennisproducten WCM projecten
 - Contact met experts achter de kennisproducten
 - Navigatie door zoekfunctie én AI Chatbot
 - Voor iedereen gratis toegankelijk, zonder account.
- Community
 - Contact met experts en de gehele onderhoudscommunity.
 - Leesbaar voor iedereen, maar bijdragen kan alleen mogelijk met een gratis gebruikersaccount.
- Vector-Communities
 - Afgeschermdde omgeving voor online samenwerking en kennisontwikkeling (e.g. PEIBI CONNECT).
 - Publieke omgeving voor kennisproducten (e.g. DGAM-RWS).
 - Toegankelijkheid afhankelijk van community.



Nieuwste ontwikkeling

- Datagedreven Assetmanagement (Vector-Community)
 - Platform Rijkswaterstaat + Beherende aannemers
 - Delen van eigen kennisproducten
 - Lancering op 15 januari 2025



Welkom op de 'DGAM community' op WCM Vector!

The graphic features a central globe with a red play button icon, surrounded by icons of people and documents. Text includes 'CD Wat is Vector?', 'Datagedreven Assetmanagement', 'Copy link', and 'Watch on YouTube'.

Dit onderdeel van het bredere platform is specifiek ingericht om instrumenten en andere kennisproducten beschikbaar te stellen die ontwikkeld zijn binnen het RWS programma 'Datagedreven Assetmanagement'. Alle content op dit platform is ontwikkeld onder regie van Rijkswaterstaat, maar in samenwerking met 5 beherend aannemers, te weten: SPIE, Heijmans, Vialis, Istimewa Elektro en BAM Infra. Tevens is er een aparte bibliotheek voor



The screenshot displays the 'DGAM Batenmonitor (RWS-data)' page. It features a header with navigation links and a search bar. The main content area shows a chart with a red arrow pointing to a value of € 881,152 for the year 2020. Below the chart, there is a section for 'Ruben Ogink' dated 10 september 2024, describing the knowledge product. A sidebar on the right contains a search bar, a 'Meer informatie nodig' section with a 'Stel gerust je vraag!' button, and a 'Stuur mij een bericht' button. The bottom section includes 'Eigenschappen' with fields for 'Doelgroep', 'RWS intern', 'Beherend aannemers (RWS)', 'Project', 'DGAM Rijkswaterstaat', 'Label', 'Baten en kosten', 'RCM Cost', and 'Business Case'.

Contact

- Heb je vragen over of suggesties voor WCM Vector? Neem dan contact op met:

Jacob Derks | Projectontwikkelaar

Tel: +31(0)681881406

Email: jd@worldclassmaintenance.com

WCM

Tel: +31(0)767631553

Adres: Boschstraat 35, 4811 GB Breda

Website: www.worldclassmaintenance.com

