



Datagedreven assetmanagement in de infrasector

Met asset owners, marktpartijen en kennisinstellingen

WOENSDAG 27 MEI 2026 - PLATFORM WOW



CAMINO is een Smart Industry Fieldlab op het gebied van datagedreven assetmanagement in de infrasector

- **Actiegericht experimenteren** - Onderzoeken wat werkt in de praktijk
- **Kennisborging** - In de vorm van kennisproducten op WCM Vector
- **Community of Practice** - Uitwisselen van best practices tussen asset owners én ketenpartners en agenderen van nieuwe thema's

Wat is CAMINO?



Proeftuinen - leren in de praktijk

We experimenteren en leren op échte objecten

- **Machine Learning op pompgemalen**
 - Waternet, Hoogheemraadschap van Rijnland, HHNK
- **Datagedreven Assetmanagement op bruggen**
 - Provincie Zeeland, Provincie Overijssel, Provincie Noord-Holland
 - Idee: Patroonherkenning gebaseerd op app "Shazam"
- **AI agents die monteurs ondersteunen**
 - Verkenning nieuw thema

Uitdaging

- Drie water-/hoogheemraadschappen met vergelijkbare ambitie op het gebied van datagedreven assetmanagement

Aanpak

- Multi-disciplinaire teams
- Regelmatige kennisuitwisseling tussen organisaties
- Maar geen *one size fits all*-oplossingen

Resultaat

- Eigen variant van een *early warning*-systeem voor aanstaand falen van pompgemalen
- Worden inmiddels in de operatie toegepast

Voorbeeld proeftuin: Machine Learning Pompgemalen

Uitdaging

- Behoeftte aan inzicht in actuele staat van (onderdelen) van (beweegbare) bruggen

Aanpak

- Zeelandbrug: experimentele aanpak in samenwerking tussen provincie, aannemer, hogeschool, universiteit en ingenieursbureau
- Beukerssluis Ophaalbrug: Oliemonsters en trillingsmetingen - “Nieuw voor de organisatie”
- Provincie Noord-Holland: Patroonherkenning op gedrag van bruggen, naar voorbeeld app “Shazam”

Resultaat

- Lessen geleerd omtrent de business case van voorspelbaar onderhoud op de Zeelandbrug.
- Na onderzoek van bascule deel van de Zeelandbrug is een grootschalig vervolg gestart op het civiele deel

Voorbeeld proeftuin: DGAM op bruggen



Verkenning nieuw thema: AI Agents

Men ziet waarde in de data uit onderhoudsbeheersystemen, maar het realiseren van die waarde valt of staat met betrouwbare input vanuit de dagelijkse onderhoudsoperatie

MONTEUR

**VELDKENNIS EN
WAARNEMINGEN**

AI AGENT

**DOORVRAGEN,
VERWERKEN EN
UNIFORMEREN**

**VOORSPELBAAR
ONDERHOUD**

**BETROUWBARE DATA
VOOR BESLISSINGEN**

Wat betekent meedoen?

Wat kom je halen?

- Toegang tot de kennis, tools en praktijkervaring uit CAMINO, en het CAMINO-netwerk
- Ondersteuning bij het opzetten van eigen proeftuin en/of implementatietraject

Wat kom je brengen?

- Delen van kennis en ervaring, zodat andere organisaties ook weer vooruit worden geholpen
- Een financiële bijdrage ter ondersteuning van de overkoepelende activiteiten binnen het Fieldlab

Meer informatie of eigen idee voor een proeftuin of Infratafel?

Neem contact op via camino@worldclassmaintenance.com



Datagedreven assetmanagement in de infrasector

Met asset owners, marktpartijen en kennisinstellingen

WOENSDAG 27 MEI 2026 - PLATFORM WOW

